WLS912

Détecteur de bris de verre

Instructions de montage

Le WLS912 est un détecteur de bris de verre fonctionnant sur pile. Il est conçu pour détecter le bruit produit par le bris du verre encadré. Équipé d'un émetteur de fréquences radio, le WLS912 établit un lien de communication unidirectionnel avec le contrôleur du système.

Le WLS912 utilise le traitement de signal dynamique Dynamic Signal Processing* afin d'assurer une détection précise de bris de verre de type vitrage, verre feuilleté, verre armé et verre trempé tout en rejetant les bruits qui provoquent fréquemment des fausses alarmes.

*Protégé par le brevet US Patent 5,675,320

Spécifications

Voltage de fonctionnement..... 4,5V (trois piles alcalines « AA »)

Température de fonctionnement ..... 0° C - 50° C (32° F- 122° F)

Humidité de fonctionnement ..... 5 % - 95 % HR, sans condensation

Portée de détection maximum

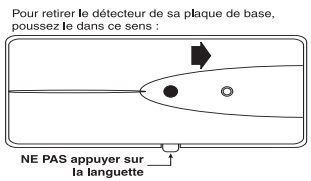
Type de verre	Épaisseur	Dimension maximum de la verre (L x l)	Position 1	Position 2
Vitrage/ Trempét	1/8" – 1/4" 3 – 6mm	12" X 12" 30cm X 30cm	20 pieds 6m	10 pieds 3m
Armé/ feuilleté	1/4" 6mm	18"X18" 46cmX46cm	20 pieds 6m	NE PAS UTILISER

Directives et installation de piles

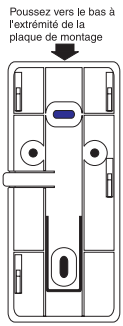
Avant d'installer les piles veuillez noter les directives ci-dessous :

- Le détecteur est conçu pour fonctionner avec des piles « AA » Eveready Alkaline Energizer. Ne pas installer d'autre type de pile. Des piles sans nom ou de marque générique pourraient s'avérer peu fiables.
- Remplacez toujours les trois piles en même temps.
- Lorsque vous jetez des piles usées, suivez les instructions et précautions imprimées sur la pile. De nombreuses villes et communautés ont des sites de récupération ou de service pour les vieilles piles ménagères. Contactez votre bureau municipal pour savoir comment disposer des piles usées.

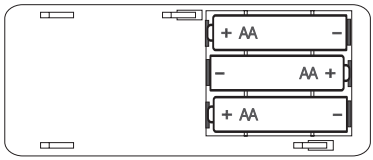
Pour installer les piles :



1. Retirez le détecteur de sa plaque de montage. S'il n'est pas monté, tenez le détecteur sur les côtés et poussez le haut de la plaque de montage vers le bas, comme le montre le schéma à droite.



2. Installez les piles polarité négative (-) d'abord en respectant la polarité, conformément au schéma ci-dessous.

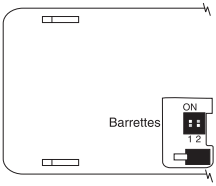


Mise en place des cavaliers

L'utilisateur peut régler la position des cavaliers comme suit :

Cavalier 1- Ne pas utiliser

Cavalier 2- Détection niveau 1/niveau 2



Ce cavalier permet de choisir la sensibilité utilisée afin d'optimiser l'immunité aux fausses alarmes dans certains environnements bruyants.

Le détecteur est pré-réglé au niveau de détection 1 (Cavalier 2 = Arrêt). C'est la sensibilité la plus grande du détecteur et elle sera adéquate pour la plupart des applications.

Pour les pièces qui sont plus petites et qui ont une grande surface qui reflète les bruits (par ex., salle de bains, cuisines, entrées, etc.), le niveau de détection 2 (Cavalier 2 = Marche) offre une sensibilité réduite qui pourrait être mieux adaptée.

Choisir l'emplacement du montage

Le détecteur est omnidirectionnel et a une couverture de 360 degrés. La couverture est mesurée à partir du centre du détecteur à l'endroit de la verre la plus éloignée du détecteur.

Directives pour optimiser la détection et éviter les fausses alarmes

- Pour une protection optimale, le détecteur devra avoir une visibilité directe avec le verre protégé.
- Les couvre-fenêtres absorberont le bruit du bris de verre. Dans ces cas, montez le détecteur aussi près du verre à protéger que possible, sur un mur adjacent, au plafond ou derrière le couvre-fenêtre si cela est possible.
- Montez le détecteur à au moins 1,8 m (6 pieds)du sol.
- Ne montez pas le détecteur sur le même mur que la verre protégée.
- Évitez les installations près des sources de bruit telles que des haut-parleurs, ou autres objets qui produisent un l'bruit constant.
- Parce que toute modification à l'acoustique de la salle pourra réduire la portée du détecteur, n'installez pas le détecteur au-delà de la portée maximum recommandée même si le simulateur AFT-100 montre une portée plus étendue.
- Évitez une application sur des boucles 24 heures à moins que la pièce ne soit pas occupée.
- Faites un essai de l'immunité aux fausses alarmes en créant dans la pièce un bruit quelconque qui se produira probablement lorsque le système est armé.

Remarque : Essayez le détecteur soigneusement pour le bon emplacement à l'aide du simulateur de bris de verre AFT-100. Effectuez les essais suivants avec chacun des détecteurs WLS912 afin de vous assurer qu'ils sont montés au meilleur emplacement possible.

Montage du détecteur

Une fois que vous avez trouvé un emplacement dans la portée du récepteur, vous pouvez monter le WLS912.

1. Retirez la plaque de montage du détecteur.
2. A l'emplacement de montage choisi, placez la plaque de montage au mur (avec la languette vers le bas ou vers la droite), ou au plafond. Marquez l'emplacement des vis. Des dispositifs d'ancrage au mur doivent être utilisés pour toutes les vis.
3. Fixez la plaque de base au mur.
4. Faites glisser le détecteur sur sa plaque de base.
5. Répétez l'essai d'installation en utilisant le testeur AFT-100 afin de confirmer un bon fonctionnement.

Garantie limitée

La société Digital Security Controls Ltée garantit le produit contre toutes défectuosités matérielles et d'assemblage dans des conditions normales d'utilisation pendant une période de douze mois à partir de la date d'achat. Dans l'application de cette garantie, elle s'engage, à son choix, à réparer ou à remplacer le matériel défectueux dès son retour à un dépôt de réparation. Cette garantie ne s'applique qu'aux pièces défectueuses et à la main-d'oeuvre, et non aux dommages causés lors de l'expédition ou de la manipulations ou aux dommages dont les causes sont indépendantes de la volonté de la société Digital Security Controls Ltée tel que la foudre, le survoltage, les chocs mécaniques, les dégâts causés par l'eau ou les dommages découlant d'un abus, d'une modification ou d'une mauvaise utilisation du matériel.

La présente garantie n'est valide que pour l'acheteur original et remplace toute autre garantie, qu'elle soit explicite ou tacite, et toutes autres obligations ou responsabilités de la société Digital Security Controls Ltée. La présente garantie est complète en soi. La société Digital Security Controls Ltée n'autorise personne prétendant agir en son nom à modifier la présente garantie, ni à assumer en son nom toute autre garantie ou responsabilité relative au présent produit.

La société Digital Security Controls Ltée ne pourra en aucun cas être tenue responsable de tout dommage direct ou indirect, de la perte de profits prévus, de la perte de temps ou de toute autre perte subie par l'acheteur en rapport avec l'achat, l'installation et le fonctionnement ou la défaillance du présent produit.

Mise en garde

La société Digital Security Controls Ltée vous recommande de soumettre votre système à un essai complet. Toutefois, même si vous faites régulièrement des essais, il peut arriver que le fonctionnement du produit ne soit pas conforme aux spécifications en raison notamment, et sans exclure d'autres possibilités, d'intervention criminelle ou de panne de courant.

This device complies with RSS-210 of Industry Canada. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Ce dispositif satisfait aux exigences d'Industrie Canada, prescrites dans le document CNR-210. son utilisation est autorisée seulement aux conditions suivantes: (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

DSC®
Security Products

©2000 Digital Security Controls Ltd.
Toronto • Canada • 1-800-387-3630
www.dscgrp.com
Imprimé au Canada 29004735 R001

Essai de détecteur :

1. Placez le détecteur dans le mode essai en appuyant momentanément sur la languette qui se trouve sur la plaque de base, conformément au schéma. Le voyant DEL clignotera périodiquement pour indiquer qu'il est dans le mode essai. Vous pouvez arrêter l'essai en appuyant sur la languette placée sur la plaque de base. Le mode essai s'arrêtera automatiquement dix minutes après avoir commencé.
2. Utilisez un ruban-collant double pour monter le détecteur temporairement à l'emplacement choisi.

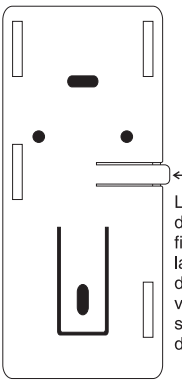
Remarque : Le détecteur ne répondra au simulateur de bris de verre que si le fonctionnement en mode essai a été activé en appuyant momentanément sur la languette placée sur la plaque de base.

3. A la fenêtre à protéger, essayez le détecteur en utilisant le simulateur de bris de verre AFT-100. D'autres simulateurs peuvent déclencher le détecteur mais ils ne donneront pas des résultats d'essais précis. Le simulateur de bris de verre AFT-100 génère des bruits de verre à verre ou verre trempé. Si vous ne savez pas de quel genre de verre il s'agit utilisez la position verre. Observez les éléments suivants lorsque vous essayez le détecteur :
   - Si le WLS912 détecte le bruit produit par le AFT-100 trois fois de suite, le détecteur se trouve à un bon emplacement. Si le détecteur ne répond pas chaque fois, déplacez le détecteur et recommencez l'essai.
   - Si les fenêtres en question sont couvertes par des rideaux ou des couvre-fenêtres, placez le testeur AFT-100 derrière les couvre-fenêtres fermés puis activez-le. Si les rideaux empêchent une détection fiable, nous suggérons de placer le détecteur derrière les rideaux sur un mur adjacent ou au plafond.
   - S'il y a plusieurs fenêtres, ou une grande fenêtre, activez le testeur à l'endroit de la verre le plus éloigné du détecteur.

Essai du récepteur :

Vous devez également effectuer un essai de placement du module afin de vous assurer que l'endroit choisi se trouve dans la portée du récepteur sans fil (voir les instructions d'essai de placement pour les instructions de montage de votre récepteur).

1. Appuyez et maintenez la languette de mode essai pendant 5 secondes.
2. Relâchez la languette. Le clavier affichera les résultats de l'essai.



Attribution du WLS912

Au revers du détecteur, il y a deux numéros de série : un numéro à cinq chiffres et un numéro à six chiffres. Veuillez vous référer au manuel d'installation de votre récepteur pour savoir quel numéro de série devra être attribué.

REMARQUE : Si vous utilisez un système WLS900, vous devez utiliser le numéro de série à cinq chiffres.